

Fecha: lunes, 17 de enero de 2011
Bloque 2. Números
Unidad didáctica 6. Potencias de exponente entero.
Fecha límite de entrega: viernes, 21 de enero de 2011

Alumno/a:
Grupo:

Operaciones con potencias

Descomposiciones en factores primos

Cuando hemos necesitado realizar la descomposición de un número en factores primos sucede a veces que un mismo factor se repite y lo expresamos como una potencia:

| | | |
|-----|--|---|
| 108 | | 2 |
| 54 | | 2 |
| 27 | | 3 |
| 9 | | 3 |
| 3 | | 3 |
| 1 | | |

$$108 = 2^2 \cdot 3^3$$

1. Expresa los siguientes números como productos de factores primos:

| | | | | | | | | | |
|-----|--|------|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| 520 | | 1024 | | 620 | | 856 | | 504 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

$$520 =$$

$$1024 =$$

$$620 =$$

$$856 =$$

$$504 =$$